



# PROCÉDURE DE DEPLOIEMENT D'UN SERVEUR NAS

**Auteur** : Arthur GUILLET, Tom BEAUMONT, Maxime GILLE

**Reference** : Assumer

**Date** : 20/09/2022



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	2 / 15	

## DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	



Visas			
Société/Entité	Nom	Fonction	

## SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages
V1.0	20/09/2022	Arthur GUILLET Tom BEAUMONT Maxime GILLE	Procédure d'installation de TrueNAS	15

## COORDONNEES



Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILLET	arthur.guilet@assumer.fr	01.54.23.79.02
Tom BEAUMONT	tom.beaumont@assumer.fr	01.54.23.79.02
Maxime GILLE	maxime.gille@assumer.fr	01.54.23.79.02

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	3 / 15	

# Table des matières

## 1. Installation et configuration de la solution TrueNAS

-Prérequis de l'installation de TrueNAS	page 4
-Installation de TrueNAS	page 4
-Connexion via Windows sur TrueNAS	page 7
-Configuration de la langue et le fuseau horaire TrueNAS	page 8
-Configuration réseau du TrueNAS	page 9
-Ajouter sur le domaine TrueNAS	page 10
-Configuration d'un RAID5 TrueNAS	page 10
-Configuration du lecteur réseau	page 14

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	4 / 15	

## Prérequis de l'installation d'un TrueNAS

-Vous devez disposer votre esxi(une avec TrueNAS et l'autre sous Windows ou linux)

-Il est nécessaire de récupérer l'iso sur le site de TrueNAS :

<https://www.truenas.com/download-truenas-core/>

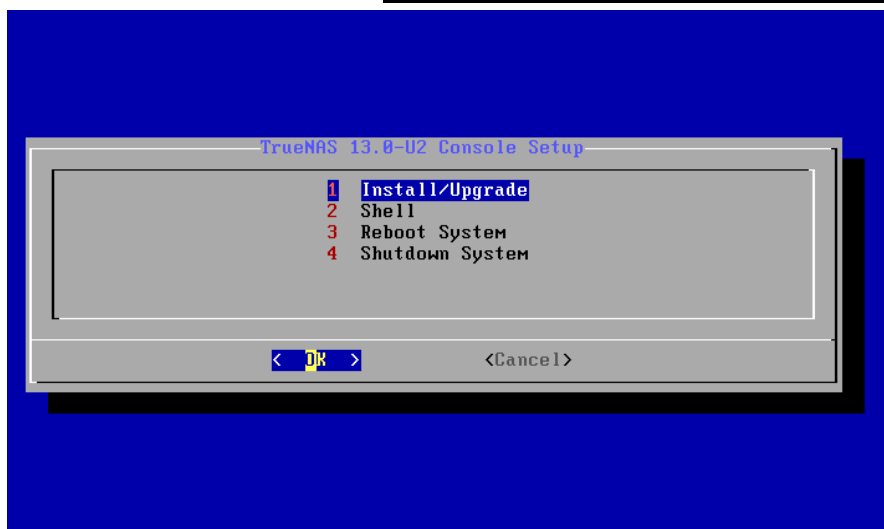
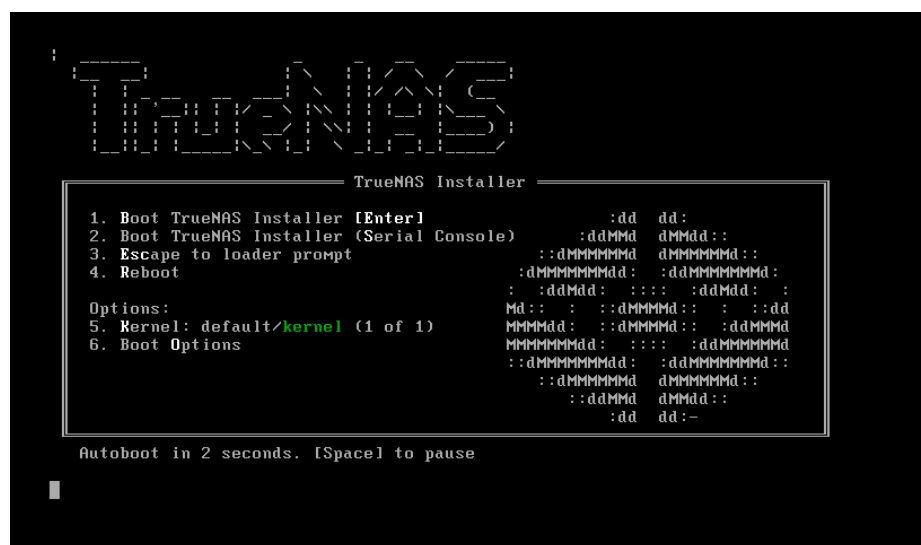
-Vous devrez ajouter l'iso de TrueNAS sur votre esxi

-Enfin créer une nouvelle machine virtuelle pour installer TrueNAS



-Créer plusieurs disques virtuels pour pouvoir créer votre RAID sur TrueNAS

## Installation de TrueNAS

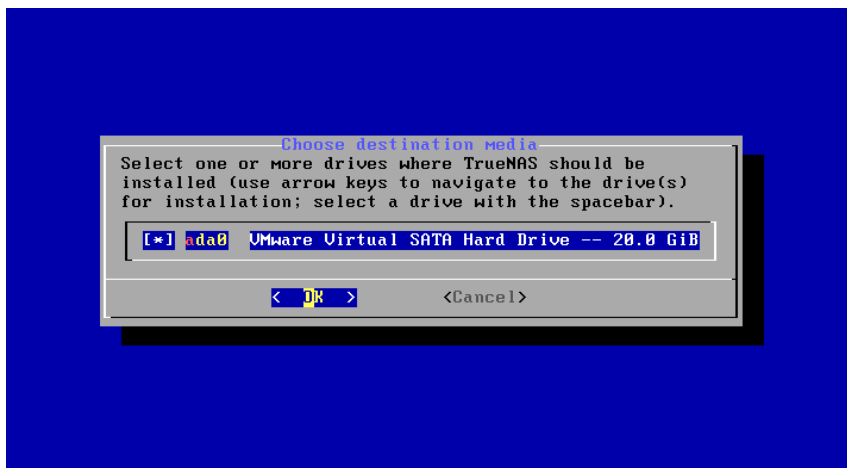
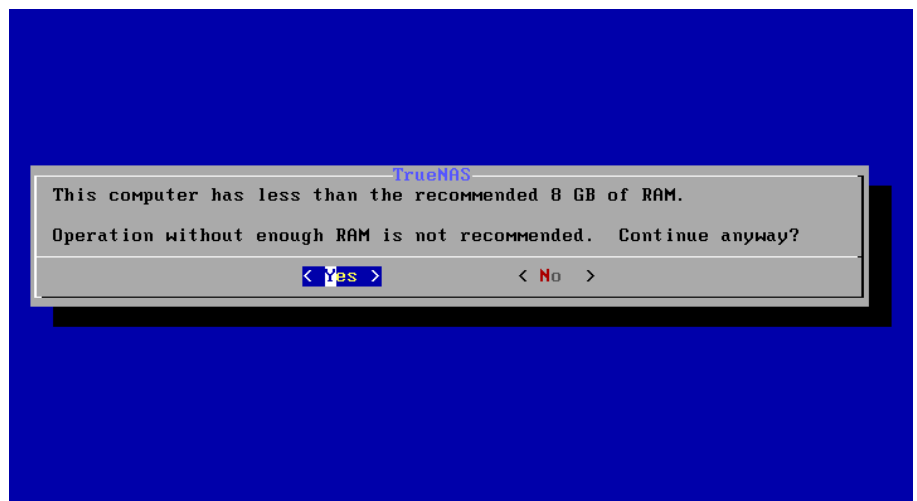
1-Une fois votre machine virtuelle démarré choisissez l'option 1 pour démarrer l'installation.



2-Verifier bien que vous ayez sélectionner Install/upgrade puis faite OK

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	5 / 15	



3-Confirmer par YES  
puis continuer

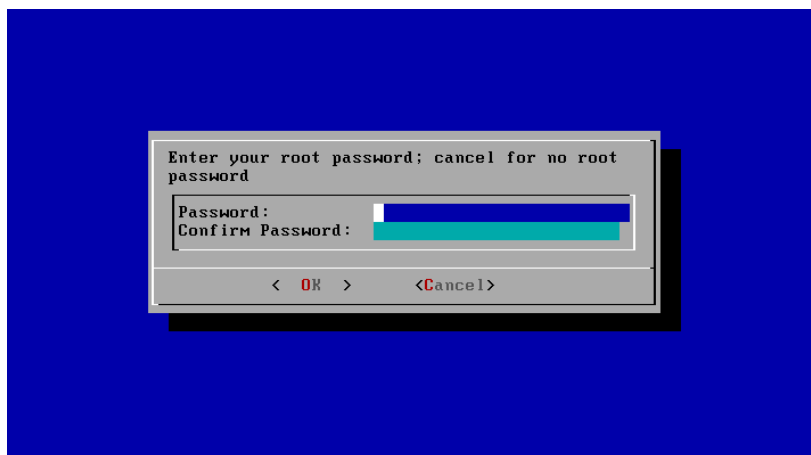


4-Sélectionner le disque  
alloué pour l'installation de  
TrueNAS, puis continuer

5-Valider par YES



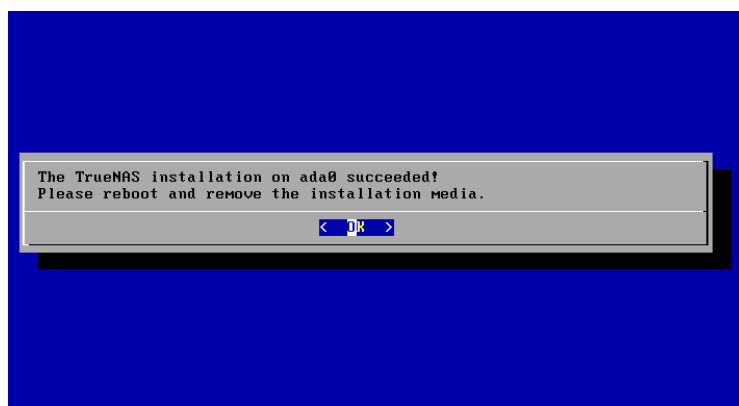
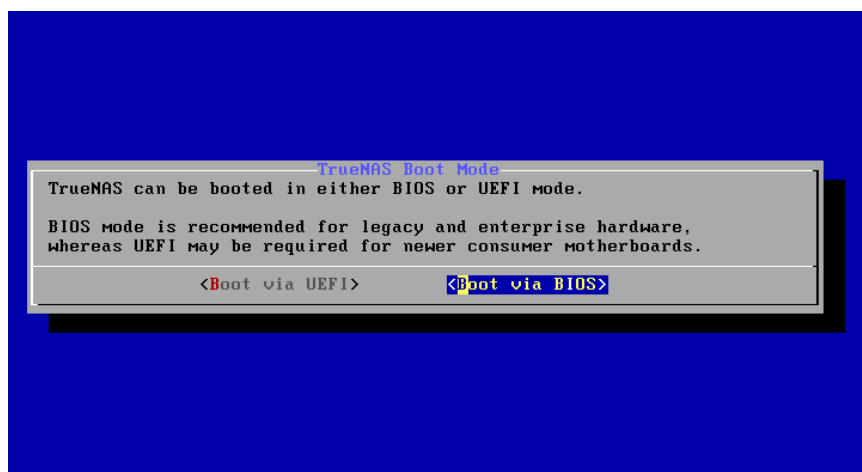
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	6 / 15	



6-Créer un mot de passe robuste pour le compte Root qui vous servira à vous connecter à votre NAS

7-Choisissez le boot via le bios c'est le plus stable

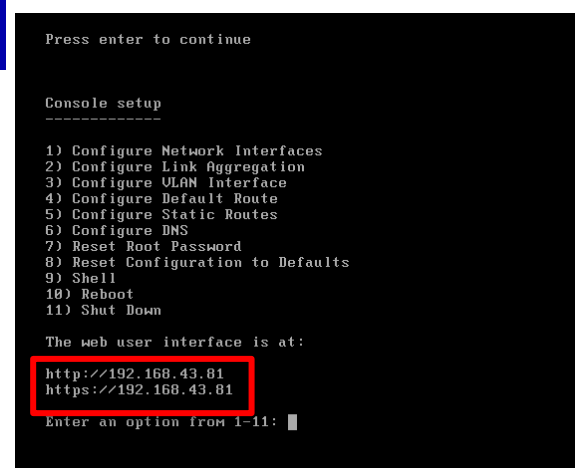
8-Une fois fait l'installation de votre TrueNAS doit se lancer





9-A la fin de l'installation vous devez avoir ce message pour confirmer la bonne installation ainsi qu'un redémarrage de votre machine faite OK

10-Une fois le redémarrage fini vous arrivez sur cette écran l'installation de votre TrueNAS est complète.

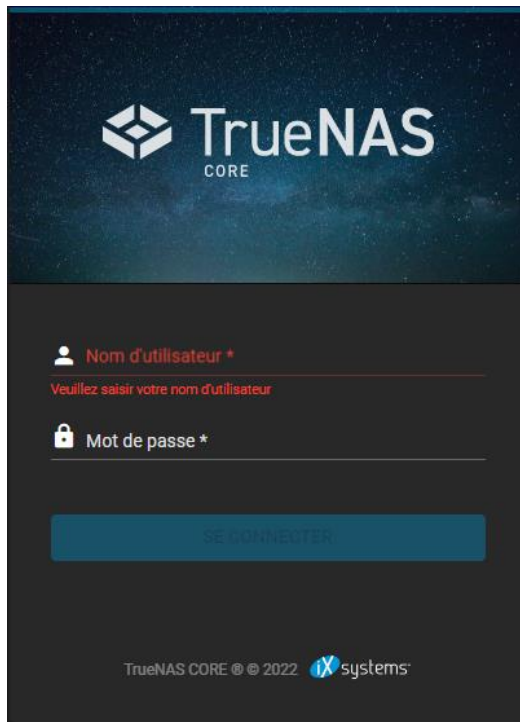
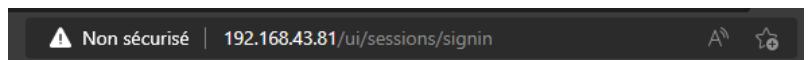
11-Copier l'ip de votre NAS qui est indiqué.



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	7 / 15	

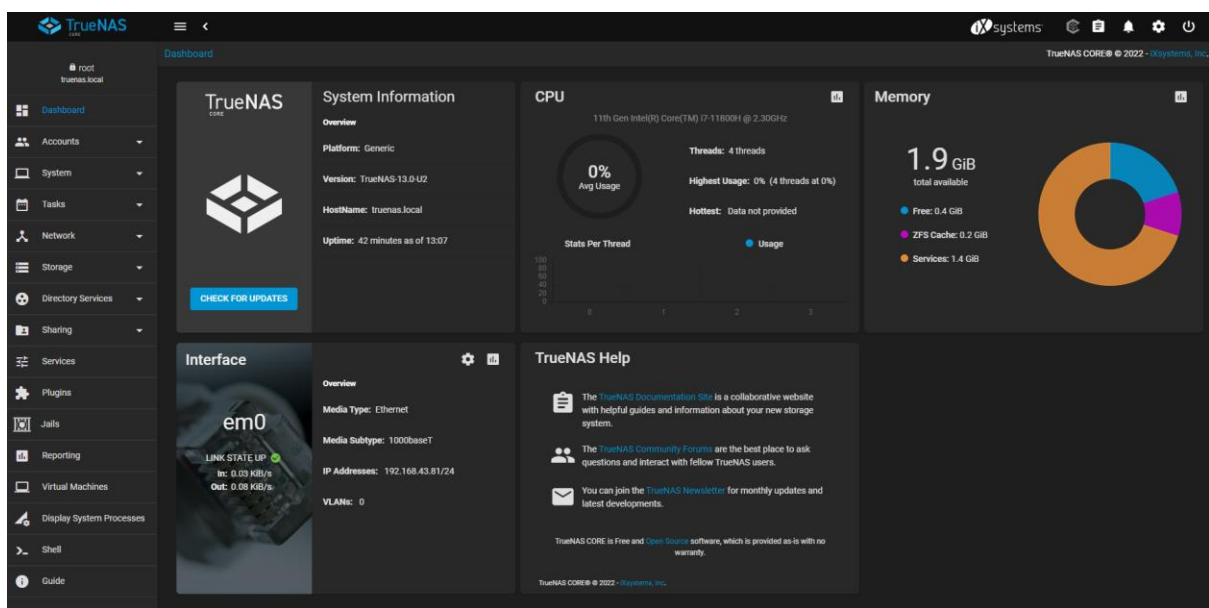
## Connexion via Windows sur TrueNAS



12-Coller l'ip sur une page web afin de joindre TrueNAS



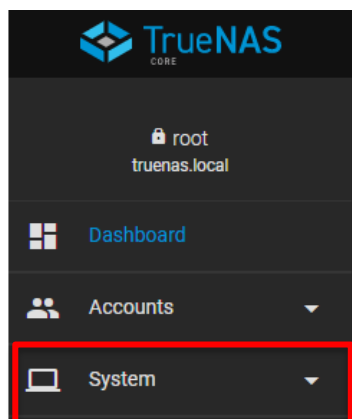
13-Une fois que vous arrivez à cette page rentrer vos identifiants en tant que root et le mot de passe que vous avez créé pendant l'installation de TrueNAS

14-Une fois connecter vous arrivez sur le Dashboard de votre NAS. Vous y retrouverez toutes les informations essentielles du bon fonctionnement de votre NAS



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	8 / 15	

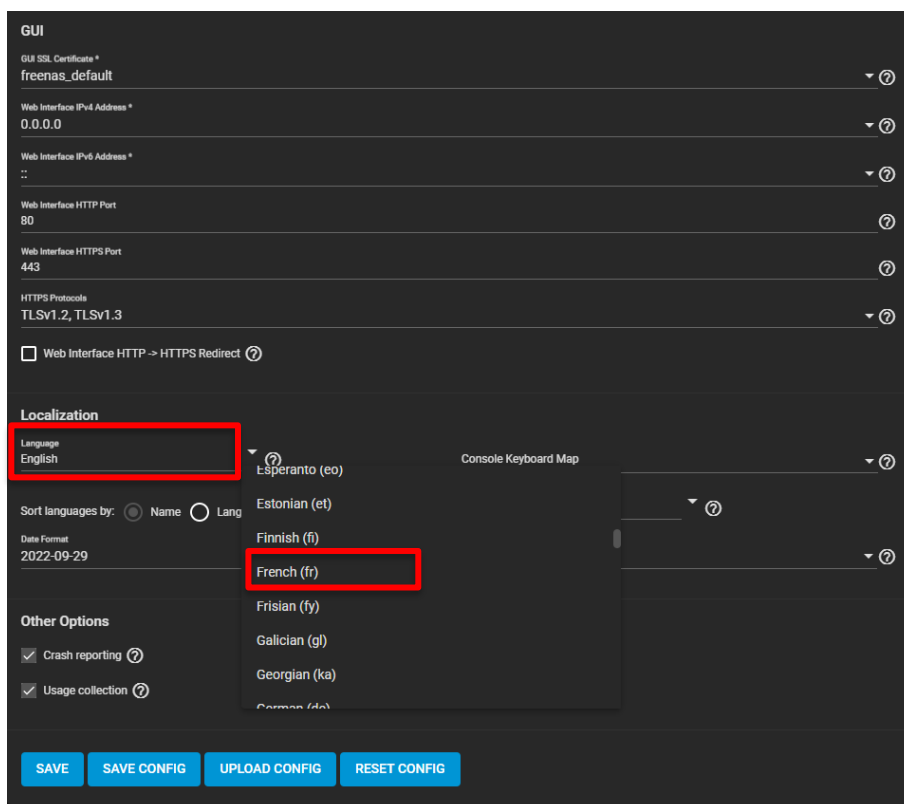
## Configuration de la langue et le fuseau horaire TrueNAS



15-Aller dans System>General



16-Aller sur langage puis modifier pour mettre français

17-Une fois fais sauvegarder votre NAS

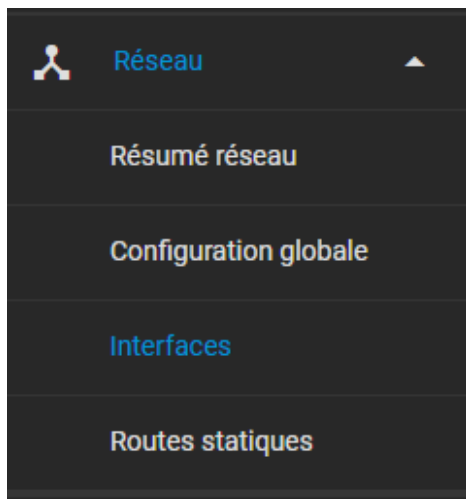


18-Tapez Europe/Paris pour changer votre fuseau horaire puis sauvegarder.

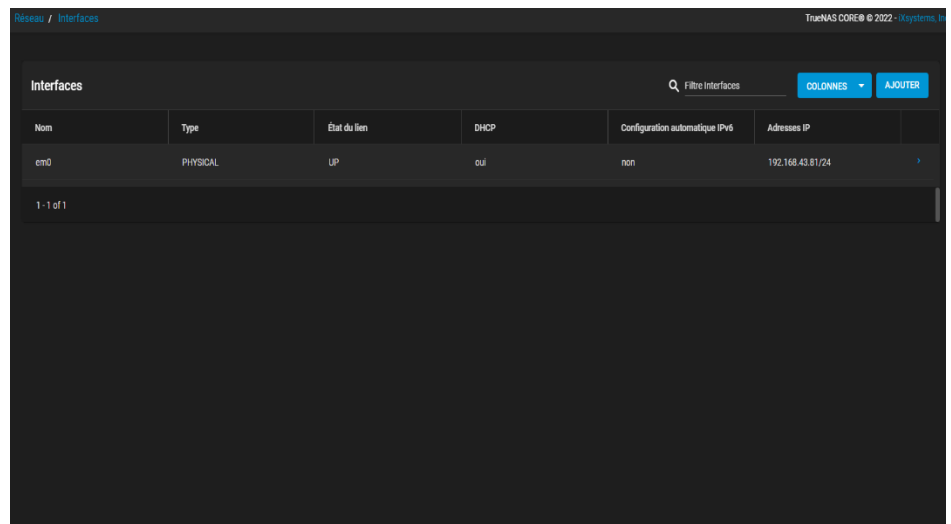


	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	9 / 15	

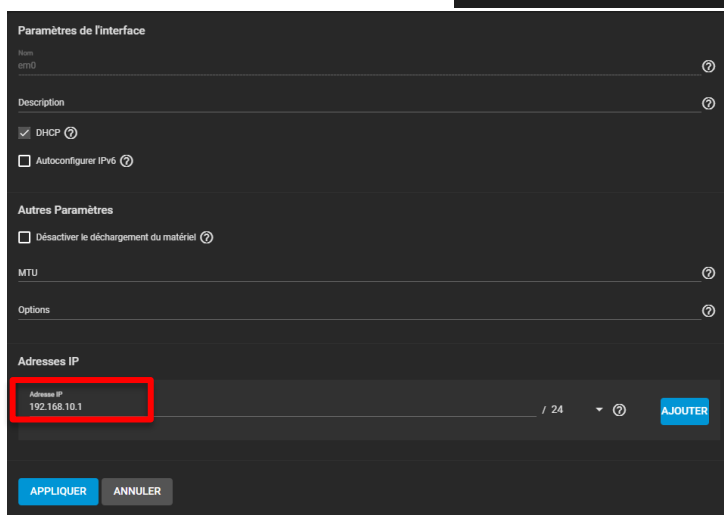
## Configuration réseau du TrueNAS



19-Pour modifier l'ip du serveur NAS aller dans l'onglet réseau<interfaces

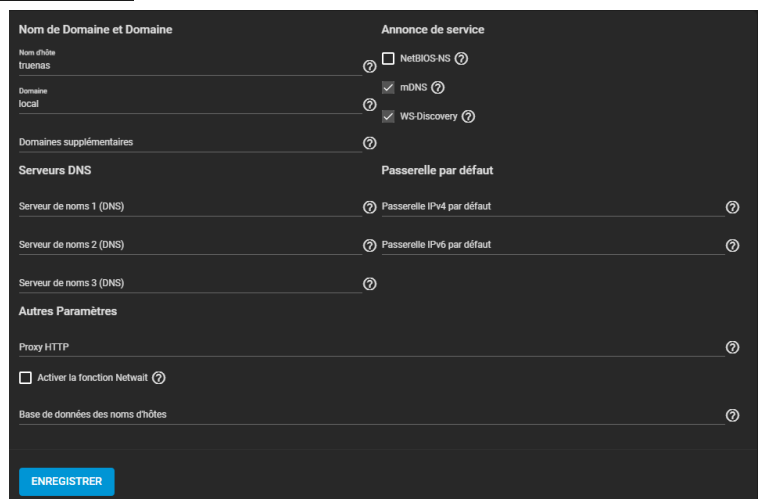




20-Cliquer sur la flèche pour rentrer dans l'interface puis faite modifier



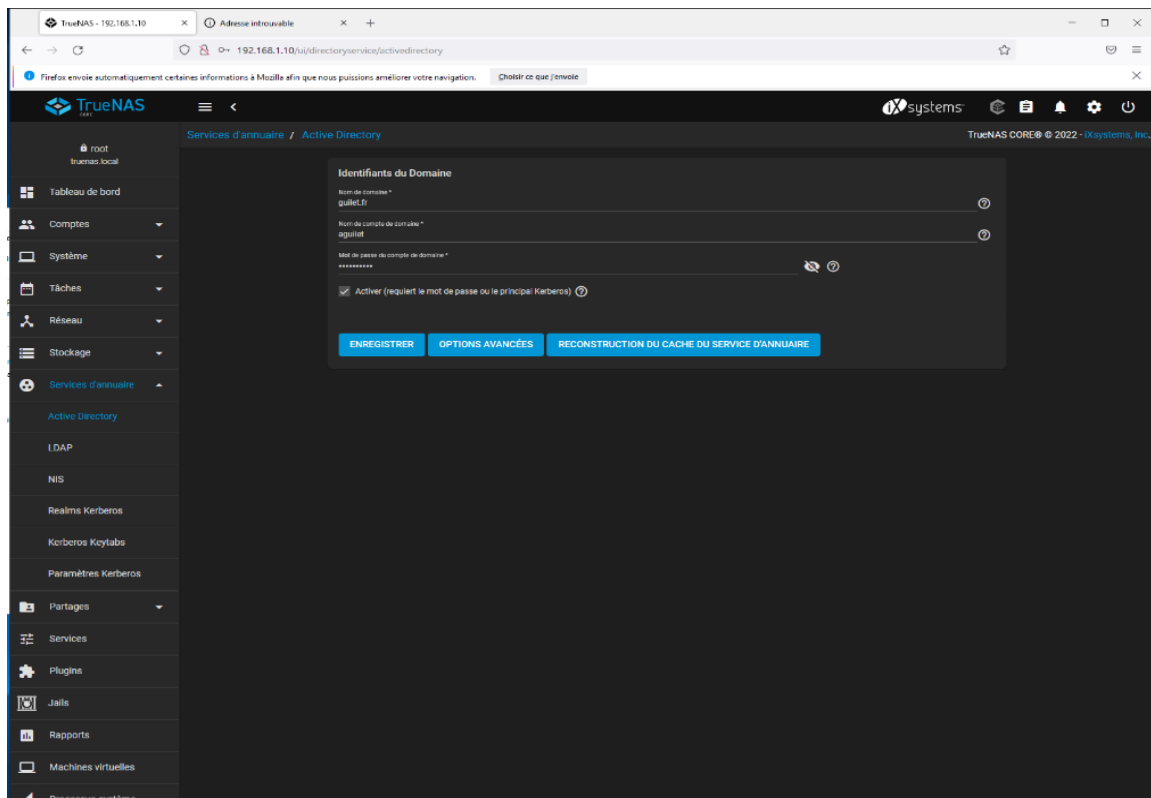
21-Vous pouvez rentrer la nouvelle adresse IP puis appliquer

22-Enfin retourner dans réseau puis configuration globale afin de rentrer les réseaux de votre entreprise DNS, passerelle par défaut, domaine...



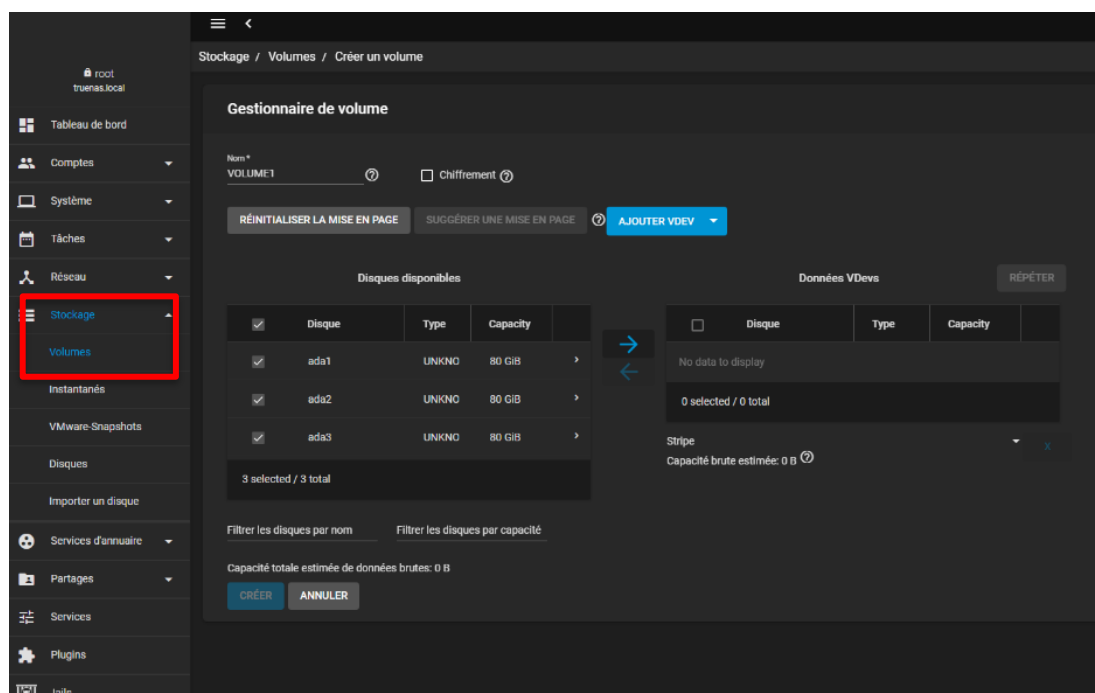
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	10 / 15	



## Ajouter sur le domaine TrueNAS



23-Cliquer sur l'onglet Services d'annuaire et Active Directory indiquer le nom du domaine ainsi qu'un compte administrateur pour le joindre

## Configuration d'un Raid 5 TrueNAS



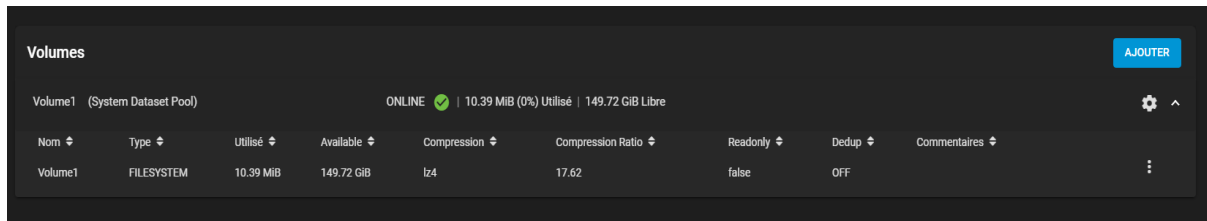
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	11 / 15	

23-Rendez-vous dans stockage puis volume

24-Donner un nom de volume

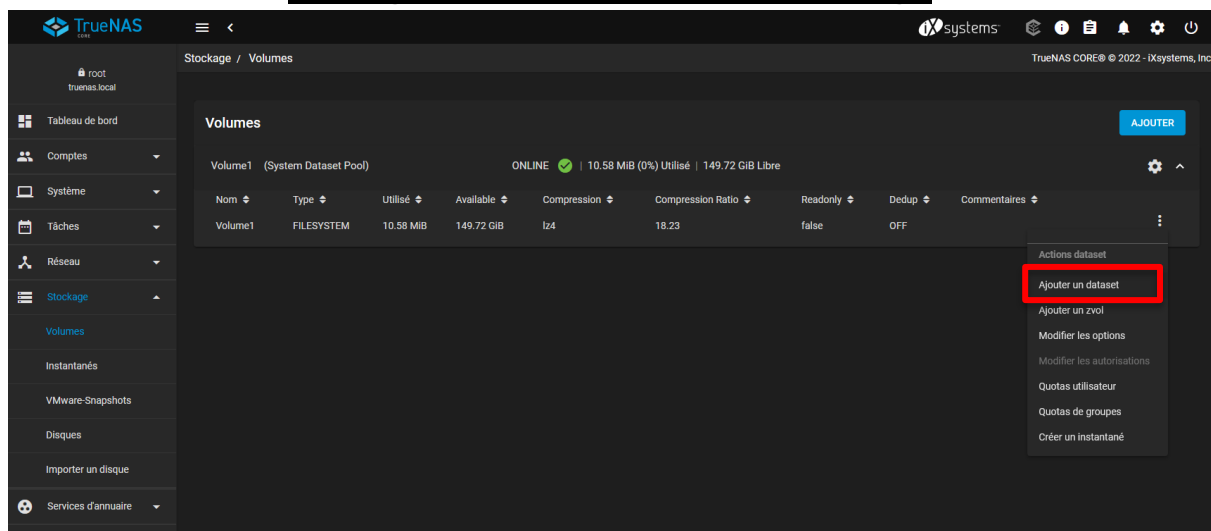
25-Sélectionner les disques pour créer votre raid et basculer les disques avec la flèche

25-Puis choisissez RaidZ qui est l'équivalent de Raid5 sur TrueNAS et créer

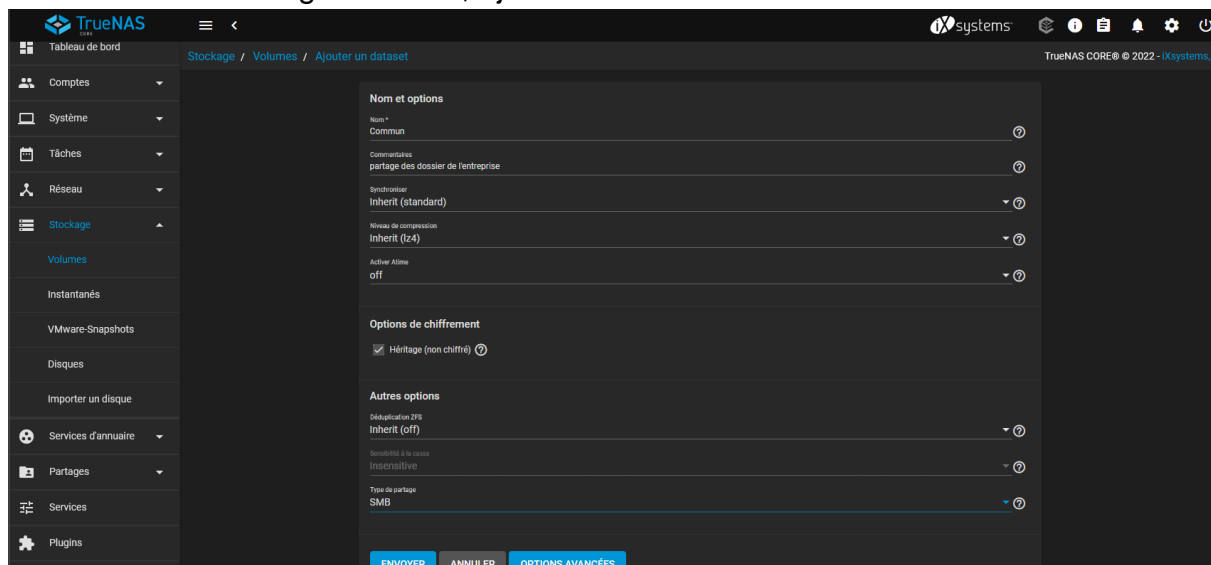


26-Vous avez terminé la configuration de votre Raid 5 de disque sur TrueNAS



## Configuration du dossier de partage

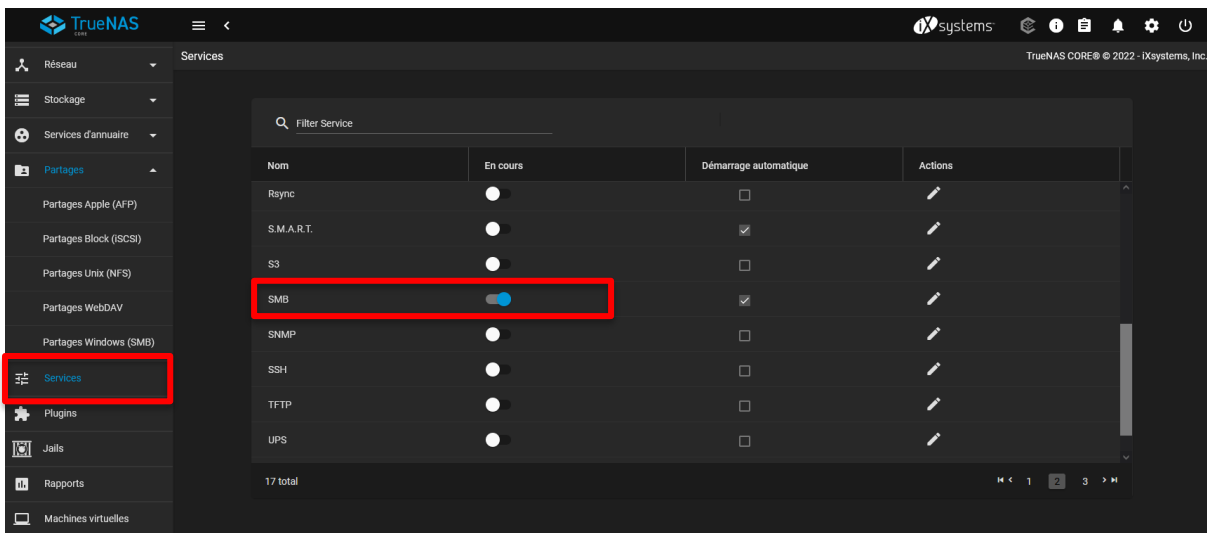


27-Aller dans stockage volumes, ajouter un dataset



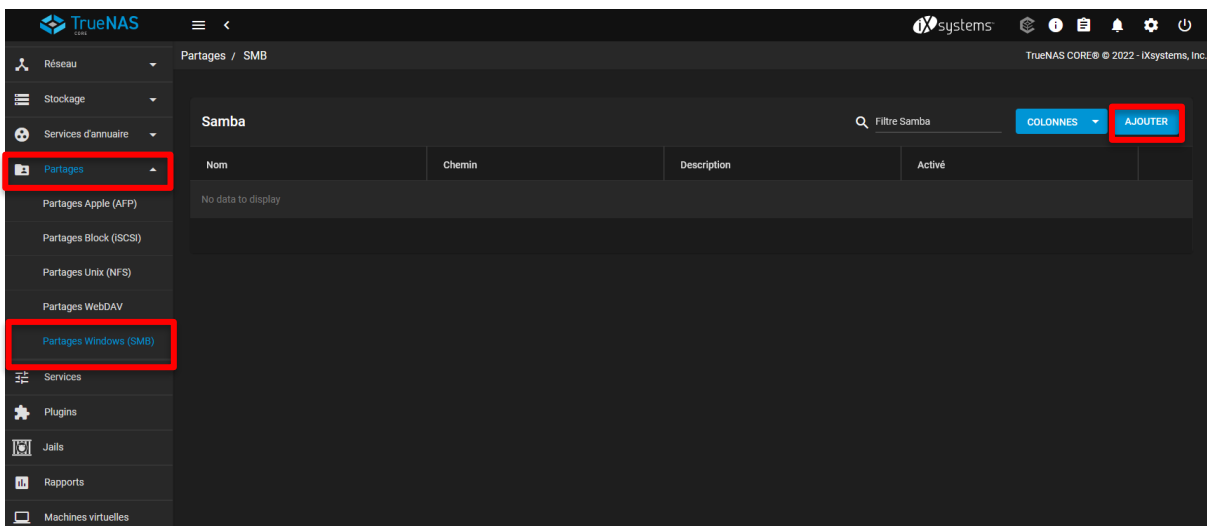
28-Créer un dossier de partage d'entreprise vérifier que le partage est en SMB

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	12 / 15	



Nom	En cours	Démarrage automatique	Actions
Raync	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
S.M.A.R.T.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
S3	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>SMB</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SNMP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
SSH	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
TFTP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
UPS	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	

29-Aller dans Services et activer SMB



Partages / SMB

Samba

COLONNES AJOUTER

Nom	Chemin	Description	Activé
No data to display			

30-Puis dans l'onglet partages faite partages Windows (SMB) et Ajouter

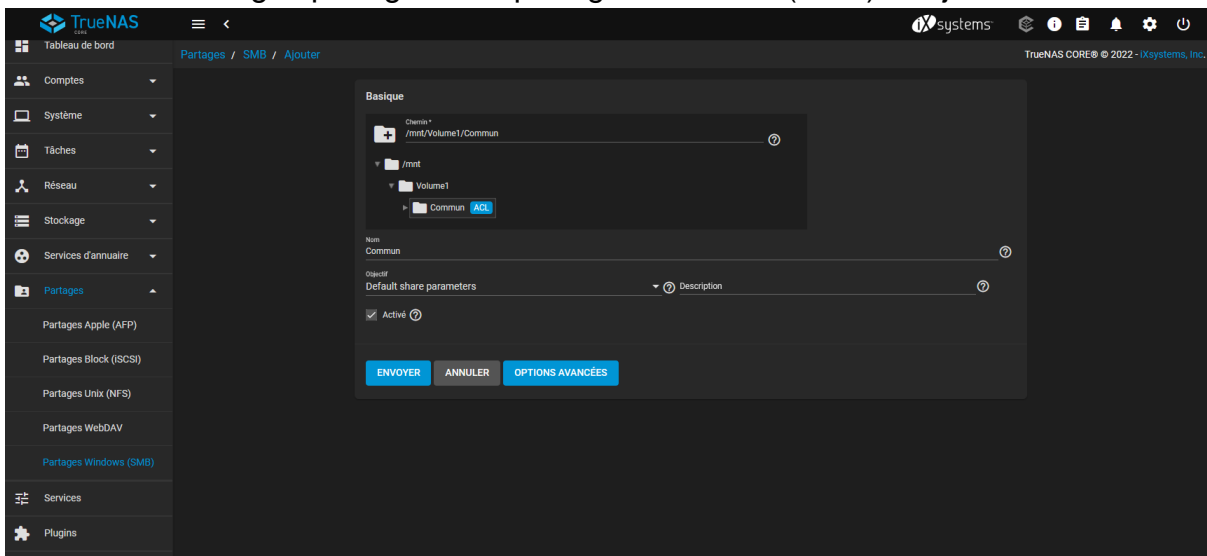


Tableau de bord / Partages / SMB / Ajouter

Basique



Chemin: /mnt/Volume1/Commun

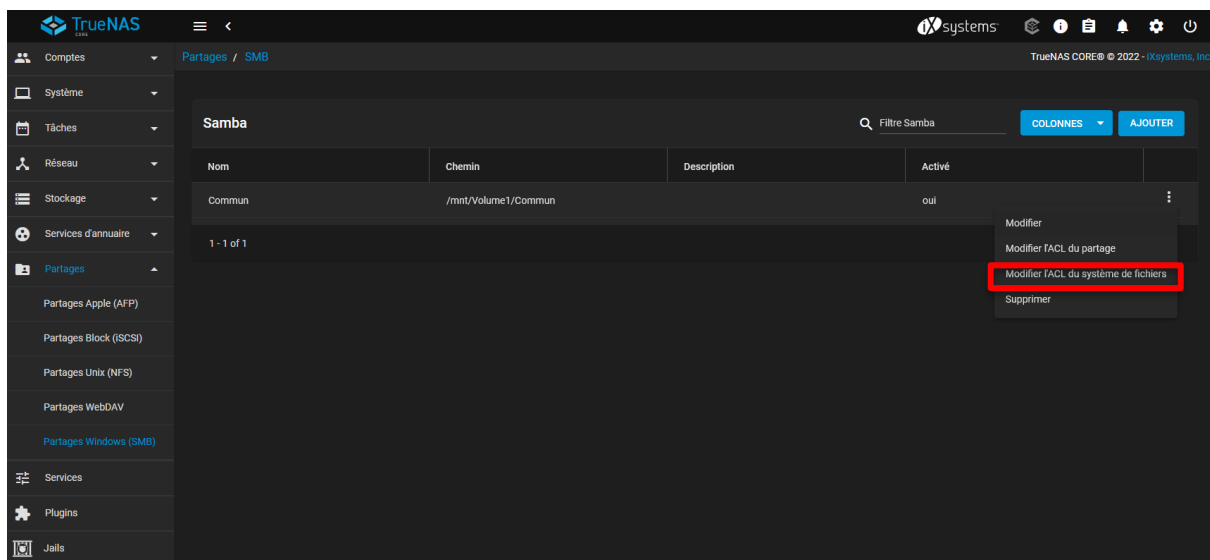
Nom: Commun

Actif: ☒

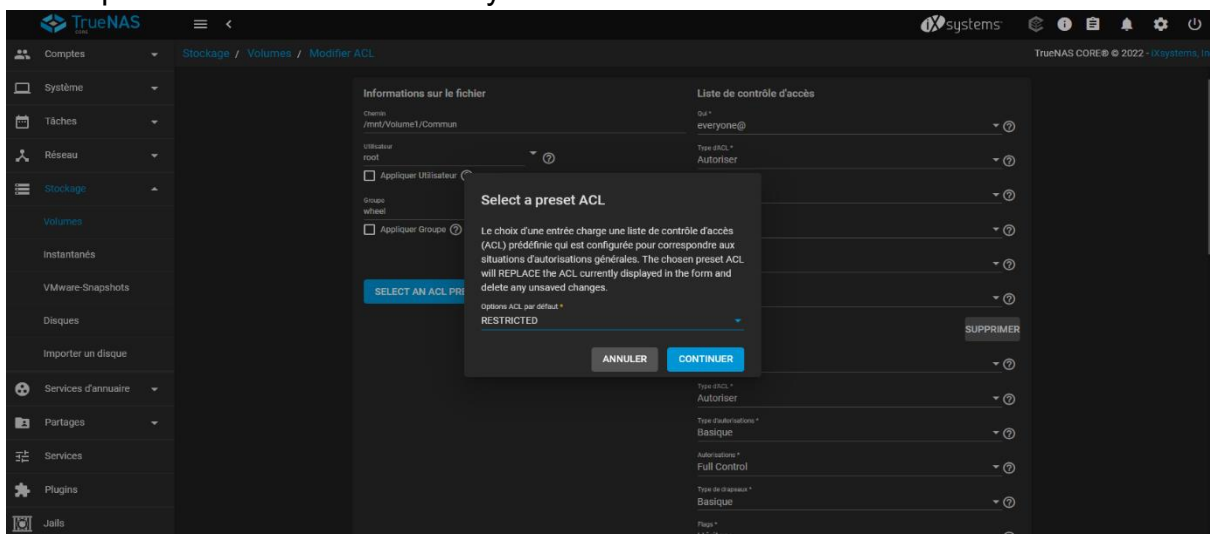
Envoyer Annuler Options avancées

31-Sélectionner le dataset commun pour pouvoir le partager en SMB et envoyer

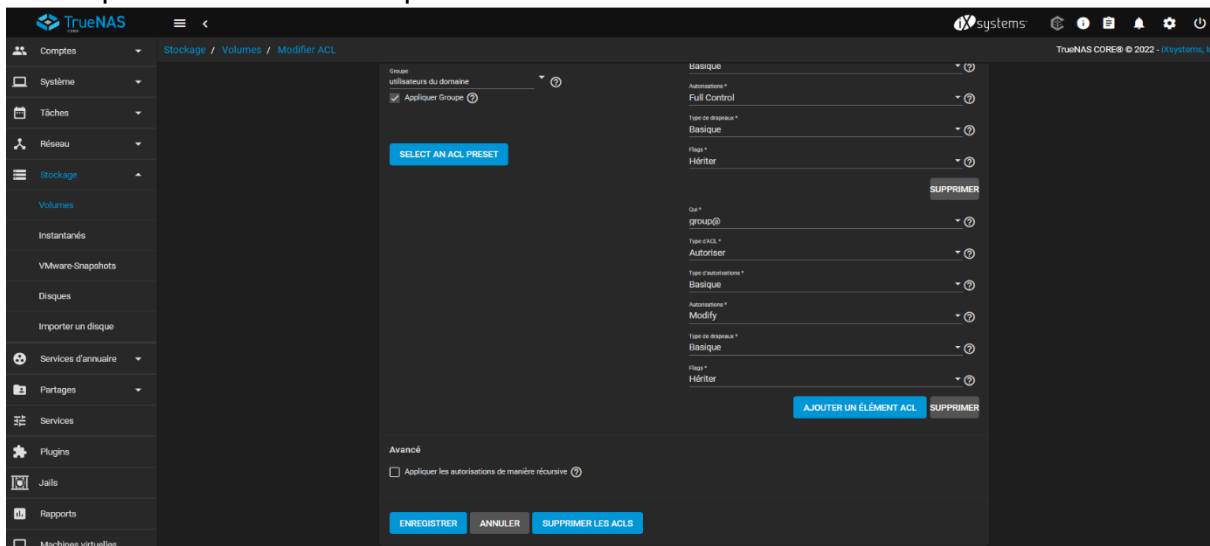
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	13 / 15	





32-Cliquer sur modifier l'ACL du système de fichiers

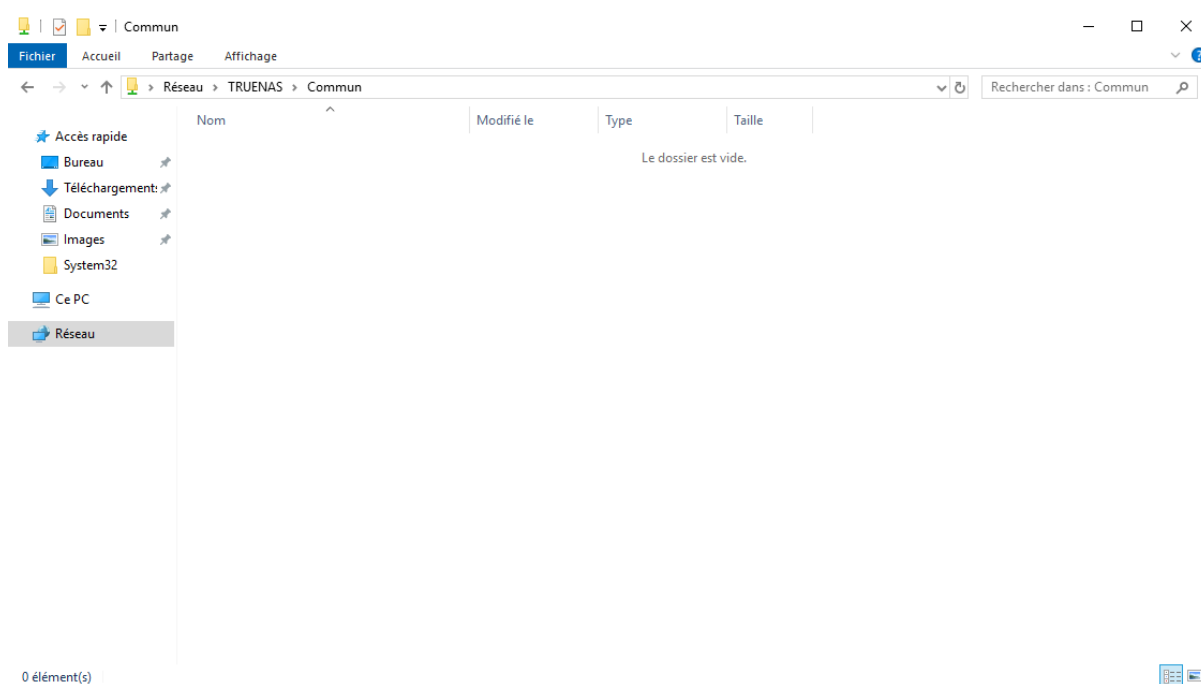


33-Cliquer sur select an acl preset choisissez le mode restrictif



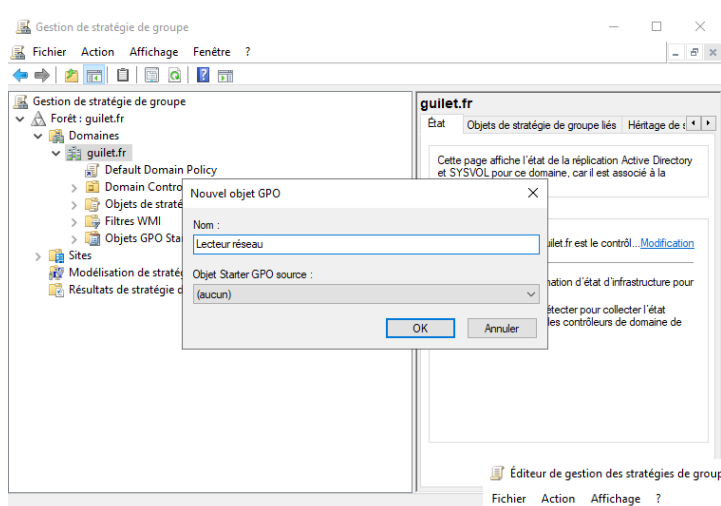
34-Ajouter le groupe du domaine puis sauvgarder

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	14 / 15	



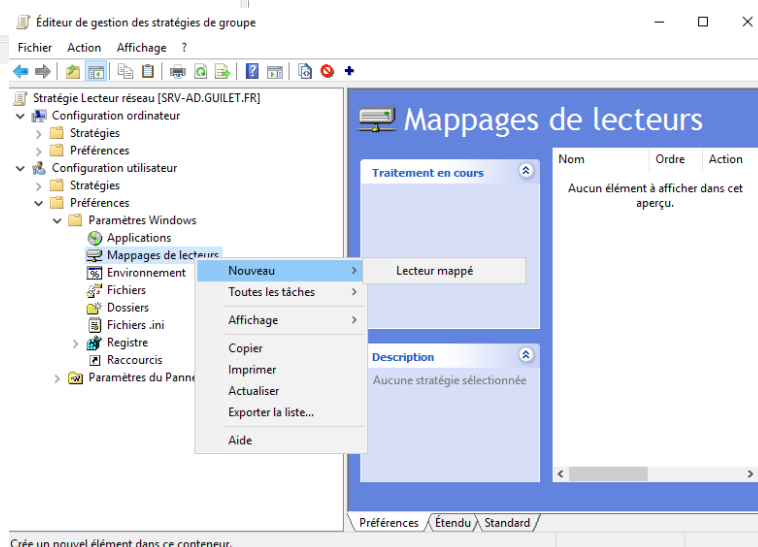
35-Vous pourrez accéder par le réseau à votre NAS et le dossier commun



## Configuration du lecteur réseau



36-Aller dans l'outil de gestion de stratégie de groupe et créer une GPO

37-Créer un nouveau lecteur mappé dans la configuration utilisateurs



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	15 / 15	

Nouvelles propriétés de Lecteur

Général Commun

Action : Créer

Emplacement : \\TRUENAS\Commun

Reconnecter : ☐ Libeller en tant que : commun

Lettre de lecteur

☐ Utiliser le premier disponible, en commençant à :

☒ Utiliser : A

Se connecter en tant que (facultatif)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe : Confirmer le mot de passe

Masquer/Afficher ce lecteur

☐ Aucune modification

☐ Masquer ce lecteur

☒ Afficher ce lecteur

Masquer/Afficher tous les lecteurs

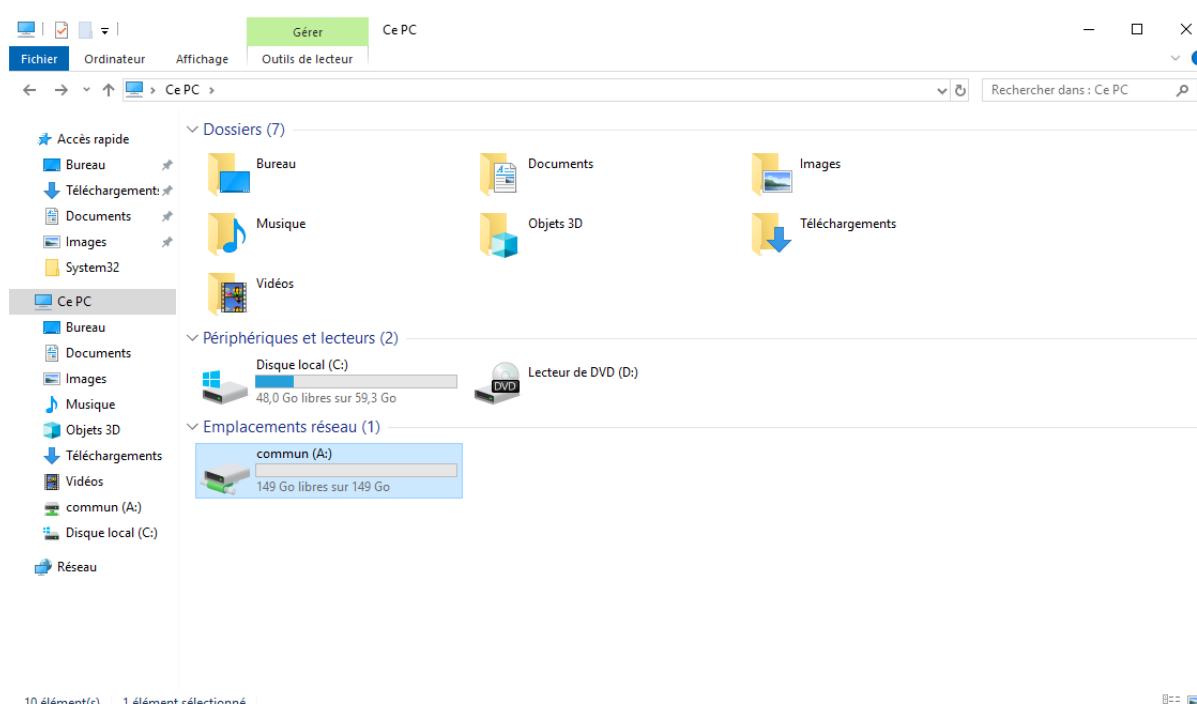
☒ Aucune modification

☐ Masquer tous les lecteurs

☐ Afficher tous les lecteurs

OK Annuler Appliquer Aide

38-Créer le lecteur mappé donner l'emplacement de celui-ci un nom avec une lettre et afficher le lecteur appliquer la GPO



39-Le lecteur remonte automatiquement sur les utilisateurs du domaine